



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

— [www.ordineingegneri.fi.it](http://www.ordineingegneri.fi.it) —

Organizza convegno in **modalità FAD sincrona**  
(Gotowebinar) con la collaborazione di:

## LCA

### Life Cycle Assessment

**“...Come migliorare l'efficienza e ridurre  
l'impatto ambientale della produzione”**

**31 Marzo 2022**



## Programma

**Ore 14.00**

Registrazione Partecipanti sulla piattaforma Gotowebinar

### **14.15 – 14.30: Saluti ai partecipanti**

Ing. Marco Bartoloni – Presidente della Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Toscana

Ing. Alberto Giorgi – Coordinatore Comm. Ambiente della Federazione Regionale Toscana

Ing. Stefano Corsi – Coordinatore della Commissione Ambiente ed Energia Ordine Ingegneri della Prov. di Firenze

### **14:30-15:00 – Introduzione alla LCA**

Ing. Antonio Corbianco – Coordinatore della Commissione Ambiente dell'Ordine Ingegneri della Prov.di Livorno

### **15:00-15:45 – ECO-design in Hitachi Rail. LCA ed approccio all'economia circolare**

Ing. Davide Bonaffini – Eco Design Manager HITACHI RAIL SPA

### **15:45-16:15 – Valutazione tramite LCA delle fasi di produzione di cavi elettrici**

Ing. Lucia Recchia – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

### **16:15-16:45 – Impiego della metodologia LCA per una stazione elettrica 132 kV con apparecchiature in gas SF6**

Ing. Pietro Bonci - Ing. Alberto Giorgi - Università di Firenze-Dipartimento Ingegneria dell'Informazione

### **16:45-17:30 – Le tecnologie digitali al servizio della metodologia LCA**

Prof. Ing. Riccardo Prini – Coordinatore Commissione Industria 4.0 dell'Ordine Ingegneri della Provincia Livorno

### **17:30 – Dibattito**

## Presentazione

Il Seminario è incentrato sul ruolo della metodologia Life Cycle Assessment (LCA) nell'ambito degli strumenti di analisi, progettazione e gestione ambientale di tipo ingegneristico a supporto dello sviluppo sostenibile. La metodologia LCA sarà brevemente inquadrata e descritta dal punto di vista normativo (ISO14040-44) e nel contesto delle linee guida International Reference Life Cycle Data System (ILCD) della Commissione Europea. Saranno illustrati casi studio ed applicazioni in settori specifici dell'ingegneria ambientale, civile ed industriale. L'obiettivo finale del seminario consiste nel fornire la coscienza e le informazioni utili ad impostare e sviluppare un'analisi LCA, attraverso l'impiego di software ed attrezzature disponibili.

**APERTURA ISCRIZIONI DAL 07/03/2022 ORE 09:30**  
**(POSTI DISPONIBILE. N. 200)**

Per Iscrizione <https://firenze.ing4.it>.

Segreteria Organizzativa: [formazione@ordineingegneri.fi.it](mailto:formazione@ordineingegneri.fi.it).

**IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 200.**

Chi non parteciperà ad un evento formativo webinar gratuito senza previa cancellazione dalla propria Area personale del sito 48 ore prima dello svolgimento, non potrà iscriversi ai successivi eventi formativi webinar per 30 giorni, salvo gravi motivi comunicati per iscritto alla Segreteria entro il giorno successivo dell'evento.

La partecipazione al FAD darà il riconoscimento di n. 3 CFP **agli ingegneri.**

**La fruizione è tracciata in modo automatico;**  
**i CFP previsti saranno rilasciati solo a fronte del completamento dell'evento.**